

LEMBAR – 17
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Properties of Bovine Serum Albumin Microspheres Using HPCL and Hypromellose 606 Polymer

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2 dari 3 orang

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharma Research and Health Sciences

b Nomor ISSN : 2348-6465

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.6, Issue 4, 2019, 2729-2734

d Penerbit : International Journal of Pharma Research and Health Sciences

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.21276/ijprhs.2018.04.15>

f Alamat Web Jurnal : <http://www.pharmahealthsciences.net/pdfs/volume6-issue42018/15.vol6-issue4-2018-MS-15670.pdf>

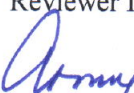
g Terindeks di Scimagoor/ Thomson/Reuter ISI : **Jurnal Internasional berISSN dan memiliki DOI**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		3			3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			9
Total = (100%)			30			29
Nilai Pengusul =		40% x 29 = 11,6 / 2 = 5,8				

Surabaya,
Reviewer I



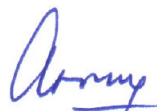
Nama : Prof. Dr. Umi Athiyah, MS., Apt
NIP : 19560407 198103 2 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR - 17
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Properties of Bovine Serum Albumin Microspheres Using HPCL and Hypromellose 606 Polymer
Nama Penulis : Dewi Melani Hariyadi
(Penulis ke-2 dari 3 orang)
Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel ini lengkap, sesuai scope dan ada ISSN. Isi jurnal sesuai dan lengkap mulai dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkupnya cukup mendalam pembahasan riset ini tentang mikrosfer potensial dalam menghantarkan Bovine serum albumin (BSA) sebagai model protein hidrofilik dengan polimer hidroksipropil selulosa viskositas rendah (HPC-L) dan hidroksipropil metil selulosa 606 (Hypromellose 606) menggunakan metode pengeringan semprot/spray dried.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metodologi dan kemutakhiran data riset ditunjukkan dari instrument yang digunakan serta data hasil spray dry yang lengkap, FTIR spektra, Scanning Electron Microscope dengan hasil morfologi dan porositasnya serta hasil lain yang signifikan yaitu efisiensi penjerapan tinggi, serta hasil karakteristik fisik yang lain. Perbandingan polimer dengan level viskositas yang berbeda menunjukkan pengaruhnya pada kemampuan mikrosfer HPC dan Hypermellose menghantarkan protein BSA.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan ISSN. Diterbitkan oleh PHS Scientific House, India. Tidak masuk di daftar predatory journal atau beall list. Similarity = 16 % dari Turnitin. Coverage: 2013-ongoing.

Surabaya,
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Umi Athiyah, MS., Apt
NIP : 19560407 198103 2 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR – 17
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Properties of Bovine Serum Albumin Microspheres Using HPCL and Hypromellose 606 Polymer

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2 dari 3 orang

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharma Research and Health Sciences
 Jurnal b Nomor ISSN : 2348-6465
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.6, Issue 4, 2019, 2729-2734
 d Penerbit : International Journal of Pharma Research and Health Sciences
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.21276/ijprhs.2018.04.15>
 f Alamat Web Jurnal : <http://www.pharmahealthsciences.net/pdfs/volume6-issue42018/15.vol6-issue4-2018-MS-15670.pdf>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Jurnal Internasional berISSN dan memiliki DOI**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		3			3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			8
Total = (100%)			30			28
Nilai Pengusul =		40% x 1/2 x 28 = 5,6				

Surabaya,
 Reviewer II

Nama : Prof. Dr. rer. nat. Mochammad Yuwono, MS., Apt
 NIP : 19600505 1986011 003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 17
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Properties of Bovine Serum Albumin Microspheres Using HPCL and Hypromellose 606 Polymer
Nama Penulis : Dewi Melani Hariyadi
(Penulis ke-2 dari 3 orang)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel ini sudah sesuai dengan unsur isi jurnal, dan lengkap mengikuti "Instruction for authors" yang meliputi abstract, introduction, materials and methods, results, discussion and conclusion. Artikel termasuk kategori "original article".
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Topik sesuai dengan bidang keahlian penulis, yakni tentang mikrosfer BSA-HPC-L dan Hypromellose 606 dengan metode pengeringan spray dried disertai pengujian karakteristik fisik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Aspek kebaruan cukup baik. Metodologi cukup mutakhir dan disampaikan cukup rinci, Data hasil percobaan disampaikan cukup baik, dan pembahasan disampaikan cukup jelas, disertai gambar dan tabel cukup lengkap dengan data FTIR, SEM dan uji porositas.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik, ada DOI dan ISSN. Penerbit PHS Scientific House, India. Jurnal tidak masuk di daftar predatory journal atau beall list. Similarity = 16 % dari Turnitin. Coverage: 2013-ongoing.

Surabaya,
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. rer. nat. Mochammad Yuwono, MS., Apt
NIP : 19600505 1986011 003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

A. Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Physical Properties of Bovine Serum Albumin Microspheres Using HPCL and Hypromellose 606 Polymer
- 2 Penulis : Penulis ke 2 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
 - a Nama Jurnal : International Journal of Pharma Research and Health Sciences
 - b Nomor ISSN : 2348-6465
 - c Issue/Volume : Issue 4/ Vol.6
 - d Edisi (bulan/tahun) : 2019
 - e Penerbit : International Journal of Pharma Research and Health Sciences
 - f Jumlah halaman : 2729-2734
 - g Alamat web : <http://www.pharmahealthsciences.net/pdfs/volume6-issue42018/15.vol6-issue4-2018-MS-15670.pdf>
 - h Terindeks di : *Jurnal Internasional berISSN dan memiliki DOI*
 - i Doi : <http://dx.doi.org/10.21276/ijprhs.2018.04.15>
 - j Similarity : 16%

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8	8	8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	9	9	9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	9	8	8,5
Total = (100%)		30	29	28	28,5
Penulis ke 2 dari 3 penulis		$40\% \times \frac{1}{2} \times 28,5 = 5,7$			

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 21 Agustus 2018
Ketua Departemen Farmasetika



Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt
NIP. 19630810 198903 2 001